Inde	ex of (	Claims	S

Application No.	Applicant(s)	
10/676,780	YAMAMOTO ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Minh Trinh	3729	

7	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	A	Appeal
ı	Interference	0	Objected

		L	L		_		J		_		
Cla	im				_	Date					
Cla	I		1	_		Jal	<u> </u>	_	1	Н	
a =	Original	902									
Final	ği	1/26/05	'								
			_		L		ļ	_	_	Ш	
	3 4 5	X	_	H	_	_	-	┝	<u> </u>	Н	
	3	╁		<del>  -</del>	┢		$\vdash$	┝	-	Н	
	4	H	┢	┢	-	-	-	┢	$\vdash$		
	5	+	$\vdash$		<del>                                     </del>		_			Н	
	6	H			T					П	
	7.	X								П	
1	(8)	=									
ت.		٧									
	10						·				
	11	L	_				L	<u> </u>			
	12	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	$\vdash$	Ш	
	13	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	
	14	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	_	├-	$\vdash \vdash$	
	15	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
	16 17	┝	┡	-	-		┝		-	$\vdash$	
	18	⊢	H	-			-			$\vdash$	
	18 19	┢			-		-			$\vdash$	
	20	-		_	┢	┢	$\vdash$	┢		Н	
	21	1		$\vdash$	_	-				Н	
	21 22		_	-	$\vdash$			<u> </u>	<u> </u>	Н	
	23		Г			$\vdash$			$\vdash$	П	
	24 25									П	
	25										
	26 27									Ш	
	27				L_		<u> </u>			Ш	
_	28		ldash		<u> </u>	ļ_	ļ	_		Щ	
	29				_	_	<u> </u>	_		Щ	
	30	$\vdash$	H	_	├	<u> </u>		<u> </u>	-	Н	
	31 32	$\vdash$	-	-	├	├		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash\vdash$	
	33	-		<u> </u>	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	H	Н	
	34	H	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	H	Н	
	35	$\vdash$			$\vdash$	<del>                                     </del>	-	╁═	H	Н	
	36	П	Н		$\vdash$	H	Н	Т	H	Н	
	37									П	
	38										
	39										
	40	Щ						$\Box$			
	41	Щ	$\Box$		L.			$oxed{oxed}$	L	Ш	
<del>-</del>	42	Щ		_	L_	$\vdash$	L_		<u> </u>	Щ	
	43	$\vdash$		_	ļ	<u> </u>	_			Ш	
-	44	<u> </u>		_	-	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$	
	45 46	H	-	_	├	<u> </u>		<u> </u>	-		
	46	H	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>	H	
	48	H	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	49	Н	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-			
	50	$\vdash$	Н	<u> </u>	Η-	$\vdash$	Ι	┝	$\vdash$	Н	

The lates of the l			е	Dat	ſ			Γ	aim	Cla	$\neg$			<del></del>	Date	ſ				im	Cla
ÎN     X     51     52     3     4     1     54     55     53     54     55     66     1     55     56     55     56     57     7     X     57     57     57     57     57     58     59     10     60     60     60     60     60     61     61     61     61     61     61     62     63     63     63     64     64     64     64     64     64     64     64     65     66     66     66     66     66     66     66     67     68     68     69	TT	$\Box$	Ť	<u> </u>	Ė		П	<del>                                     </del>	$\overline{}$		$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$\Box$		Ė	П				
S				1					l	Final									1/26/05		1
S			$\Box$						51										Ķ	1	
5			$\Box$						52				$\Box$						П	2	
5									53				$\Box$						П	3	П
6												П	$\Box$						$\Box$	4	I
6									55			П	$\neg$		П				П	5	$\neg$
(8)									56			Т	丁	П	П				П	6	$\neg$
10	ТП						П		57						П				X	7.	T
10		П							58			T	ヿ	T	П					(8)	П
11   12   61   62   63     13   14   64   64   65   66   67   66   67   68   69   70   70   71   72   72   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   75   75   76   77   77   78   79   79   79   30   80   33   81   81   82   33   83   83 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td>П</td><td>П</td><td>59</td><td></td><td></td><td>Т</td><td>ヿ</td><td>П</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td>"</td><td>9</td><td>ت_</td></t<>				Г			П	П	59			Т	ヿ	П	П				"	9	ت_
11   12   61   62   63     13   14   64   64   65   66   67   66   67   68   69   70   70   71   72   72   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   75   75   76   77   77   78   79   79   79   30   80   33   81   81   82   33   83   83 <t< td=""><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td>П</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td>ヿ</td><td><math>\neg</math></td><td>П</td><td></td><td>Г</td><td></td><td><math>\neg</math></td><td>10</td><td><math>\neg</math></td></t<>		$\Box$		Г			П	П				T	ヿ	$\neg$	П		Г		$\neg$	10	$\neg$
12   13   62   63     14   65   66   65     15   66   66   67     16   66   67   68     19   69   70   71     20   70   71   72     23   73   74   72     23   73   74   75     26   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82     33   84   84     35   86   83     36   86   88     37   88   88     39   89   90     41   91   92     43   94   94     45   96   97     48   99   99		П							61			丁	╗	一						11	╗
13   63     14   65     15   66     16   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   85     36   85     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98		П					Πİ	П	62		$\exists$	丁	ヿ	$\neg$	П				$\neg$	12	ᅦ
14   64     15   65     16   67     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   83     36   86     37   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		П		Г			П	П	63		$\neg$	丁	ヿ	$\dashv$	П		Г		$\neg$	13	7
15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   97     97   98		П					П	T	64		$\neg$	寸	ヿ	$\dashv$						14	7
16   17   66   67     18   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   30     30   80   81     32   82   83     33   84   84     35   86   87     38   88   88     39   89   90     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     44   94   94     45   96   96     47   97   98		П	Γ				$\Box$		65		$\neg$	$\top$	ヿ	o	П					15	$\neg$
17   18   68   69     20   70   71   72     21   71   72   73     22   73   74   75     26   76   77   78     29   79   70   74     28   79   75   76     29   79   78   79     30   81   82   83     33   84   84   83     34   84   85   86     37   88   85   86     37   88   89   90     40   90   90   91     41   91   92   93     43   94   94   94     44   95   96   97     48   96   97   98							П	Г				丁	寸		П					16	T
18   68     19   68     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98	T		1	· · ·			П	Г			$\neg$	$\top$		ヿ゙	П				$\neg$	17	T
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   83     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98									68				$\Box$								
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98									69			$\top$	$\neg$		П						
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98									70			$\top$	寸	一						20	$\neg$
22   3   72   73     24   74   74   74     25   75   75   76     26   77   77   77     28   79   78   79     30   80   81   82     33   84   82   83     34   84   85   85     36   86   85   86     37   87   88   88     39   40   90   90     41   91   92   93     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   98   98												T	$\neg$							21	
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   91     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98									72			一	ヿ	$\neg$						22	
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   78     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		$\top$					П		73			丁	$\neg$	$\neg$	П				T	23	T
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		$\vdash$	İ					П				十	ヿ	$\Box$	П					24	
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	1-1-	T									$\neg$	┰	$\neg$							25	
27   28   77     28   78     29   80     30   81     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98									76			十	ヿ						$\neg$	26	$\exists$
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98		$\Box$	Ť				П		77		7	$\top$	┪	$\Box$	П				一	27	T
29 79   30 80   31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98		П	İ									$\neg$	ヿ								
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		П	Π				П		79		7	$\neg$	ヿ	$\neg$					一	29	
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98						$\neg$	П					T	ヿ	T	П				$\neg$		
32   82     33   83     34   84     35   85     36   85     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98		П										$\top$	$\neg$	$\neg$					ヿ	31	$\neg$
33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   38 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98	$\top$	П					П	Π	82			$\top$	$\neg$	$\exists$						32	
34 84   35 85   36 86   37 88   38 87   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 92   45 95   46 96   47 97   48 98		П					П	П	83			丁		$\Box$						33	
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		П				一	П		84			十	╛	$\exists$						34	
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	$\top$	П	Г				$\Box$		85		$\neg$	$\top$	↰	$\neg$	$\Box$					35	٦
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	$\sqcap \sqcap$	П	Γ				П		86		7	十	↰	$\neg$	П						٦
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		П							87			╗	╛	$\Box$						37	
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		П	Г								$\neg$	十	ヿ	$\dashv$	$\Box$				ヿ	38	寸
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98	$\sqcap\sqcap$	П	П			$\neg$	П		89		$\neg$	十	ヿ	$\dashv$				$\neg$	$\dashv$	39	寸
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98							П		90			$\top$	$\exists$	$\Box$						40	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		П	Г				П		91		$\neg$	$\top$	┪	$\neg$	$\sqcap$			コ	寸	41	7
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		П							92		$\neg$	$\top$	ヿ	$\dashv$	$\Box$					42	
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98		П	Π				П		93		$\neg$	$\top$	寸	$\neg$	一						$\neg$
45 95 96 96 97 48 98 98 98 98 98		П					П					$\top$	ヿ	$\dashv$	$\Box$					44	
46		$\square$							95					$\Box$						45	
47		$\square$							96			$\Box$		$\Box$						46	_1
48 98		П							97			$\Box$		T					╗	47	╗
	$\Box\Box$								98			$\top$	T	$\Box$	П				T	48	7
		П							99				丁		$\Box$				T	49	寸
50 100		П				$\neg$			100			$\top$	ヿ	$\Box$							寸

		L_										
Cli	Claim			Date								
	<del>-</del>											
Final	Original			İ								
i II	Ö	ŀ										
	ľ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш		
	101	_	<u> </u>	<b> </b>	├		-	├—	⊢	Н		
	102 103	⊢	┝	┢	├	⊢	<del> </del>	-	-	Н		
<u> </u>	103		$\vdash$	⊢	$\vdash$		⊢	$\vdash$	⊢	Н		
<b></b>	104 105	-	-	├─	┢	⊢	-	┢─	⊢	Н		
	106	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Η-	-	-	-	Н		
	107					Г		<u> </u>	$\vdash$	П		
	108				_		Г	Г	Г	П		
	109				П		Г			П		
	110											
	111											
	112		<u> </u>	igspace	_	_		$oxedsymbol{oxed}$		Ш		
	113	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Щ		
	113 114 115	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	_	_	L	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
<u> </u>	115	_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash \vdash$		
<u> </u>	116 117	<u> </u>	⊢	-	1	-	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$		
	118		├	├	-	H	$\vdash$	<del> </del>	├	Н		
	119		├─	├─	⊢	⊢	┝		-	Н		
	120		⊢	H	<del> </del>	$\vdash$	┢	┝	┝	Н		
	121		$\vdash$		<u> </u>	H	$\vdash$	┝	┢	Н		
	122	-	-	-	┢	_	-	┢	$\vdash$	П		
	121 122 123			$\vdash$	┢			$\vdash$				
	124											
	124 125 126											
	126											
	127 128 129 130 131											
	128		<u> </u>	_			匚	<u> </u>		Ш		
	129		L_	<u> </u>		_	<u> </u>	_		Ш		
	130		<u> </u>				_	_	ļ	Ш		
	131		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ		<u> </u>	Н		
	132 133		<u> </u>	-		_	_			Н		
	134	_	⊢	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			Н		
	135	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		
	136		$\vdash$		Н	$\vdash$	$\vdash$	_	_	Н		
	137			_		$\vdash$	$\vdash$	Т	$\vdash$	П		
	138											
	138 139											
	140					匚	匚					
	141				$oxed{oxed}$	L	L		$oxed{oxed}$	Ш		
	142		Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	Щ		
	143		L		L	<u> </u>	_	_	<u> </u>	Щ		
	144	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	Щ		
	145	_	-	<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	H		
<u> </u>	146 147		-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		_	H		
<u> </u>	148	_	Н	H	$\vdash$	<del> </del>	-	-	<del> </del>	$\vdash$		
H	149	_		H	$\vdash$	┝	<del> </del>	—	$\vdash$	Н		
	150			$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	Н		
	.,,					L.,	Ц.,					